نموذج فحص كهرباء المولد — Generator electrical inspection checklist

الفرعونية للمولدات · pharaonicgenerators.com · واتساب 01032859484

الموقع / Site:	موديل المولد / Set model:	الكنترول / Controller:	التاريخ / Date:

	البند / Item	القراءة / Reading	ملاحظات / Notes
البطارية والشحن Battery and charging			
☐	أقطاب البطارية نظيفة ومربوطة ■ Battery terminals clean and tight		
☐	جهد البطارية والمولد واقف والشاحن شغال Battery voltage at rest with the charger on		
☐	جهد البطارية والمحرك داير (دينامو الشحن) Battery voltage with the engine running (charge alternator)		
☐	سير دينامو الشحن سليم ومشدود ■ Charge alternator belt sound and tensioned		
☐	مفيش إنذار Charge Fail على الشاشة No Charge Fail alarm on the controller		
الكنترول واللوحة Controller and panel			
☐	مراجعة سجل الأحداث والإنذارات النشطة Event log and active alarms reviewed		
☐	زر الطوارئ يوقف المولد E-stop button stops the set		
☐	الفيوزات وربط الأطراف ■ Fuses and terminal tightness		
☐	الساعة والتاريخ مظبوطين للجدولة Clock and date set for the scheduler		
الحساسات Sensors			
☐	قراءة ضغط الزيت منطقية Oil pressure reading makes sense		
☐	قراءة حرارة المياه منطقية Coolant temperature reading makes sense		
☐	أسلاك الحساسات سليمة ومش لامسة جسم المحرك ■ Sender wires intact and not chafing on the block		
☐	سلك مشترك الحساسات مربوط ■ Sensor-common wire secure		
الـ AVR والدينامو AVR and alternator			
☐	الفولت والتردد بدون حمل Voltage and frequency off load		
☐	الفولت والتردد تحت الحمل Voltage and frequency on load		
☐	الفولت ثابت بدون اهتزاز Voltage steady, no hunting		
☐	ربط أطراف الـ AVR وحالة الدايودات الدوارة ■ AVR terminal tightness and rotating diodes		
الوقود والسرعة Fuel and speed			
☐	سولينويد الوقود يفتح ويقفل Fuel solenoid opens and closes		

	البند / Item	القراءة / Reading	ملاحظات / Notes
☐	السرعة ثابتة بدون Hunting Speed steady, no hunting		
☐	سلك حساس السرعة المغلّف سليم ■ Shielded speed-sensor cable intact		
لوحة ATS والحمل ATS panel and load			
☐	اختبار تحويل (قطع شبكة أو تشغيل عن بعد) ورجوع Transfer test (mains failure or remote start) and return		
☐	القفل بين الكونتاكتورين يعمل ■ Interlock between contactors works		
☐	مفيش سخونة على الأطراف والكابلات No heat at terminals and cables		

■ = يتعمل والمولد واقف ومعزول من كل المصادر / done with the set stopped and isolated from all sources.

القائمة دي لا تغني عن جدول صيانة مصنّع المحرك والدينامو؛ القيم والفترات من دليل المصنّع. أي شغل على جهد حي لفني مؤهل فقط.

This list does not replace the engine and alternator makers' maintenance schedules; values and intervals come from the maker's manual. Live work is for qualified technicians only.